Panasonic®

Manual de instalación

Repetidor DECT

Modelo n° **KX-A406**



Gracias por adquirir este producto de Panasonic.
Lea este manual con atención antes de usar este producto, y guárdelo para futuras consultas.

Nota:

- En este manual se omite el sufijo de cada modelo a no ser que sea necesario.

Versión del documento: 2015-02

Introducción

Resumen

En este manual se ofrece información sobre la instalación y el funcionamiento del modelo KX-A406.

Documentación relacionada

- **Guía de inicio rápido**
  Aquí se describe información sobre la configuración y seguridad de la unidad.

  Encontrará manuales e información adicional en el sitio web de Panasonic en:
  http://panasonic.net/pcc/support/pbx/

Nota:

Los contenidos y el diseño del software están sujetos a cambios sin previo aviso.

Acerca de este manual de instalación

Este manual de instalación está diseñado para servir como una referencia de instalación general para utilizar este repetidor con antenas o estaciones portátiles, teléfonos Panasonic inalámbricos SIP y teléfonos Panasonic digitales inalámbricos.
La unidad base del teléfono inalámbrico SIP y del teléfono inalámbrico digital se describen como unidad base en este manual.
Este manual contiene las siguientes secciones:

1. Enlace con antenas
Detalles del procedimiento para utilizar el repetidor con antenas celulares y portátiles Panasonic.

2. Enlace con teléfonos inalámbricos SIP
Detalles del procedimiento para utilizar el repetidor con teléfonos inalámbricos SIP Panasonic.

3. Enlace a teléfonos inalámbricos digitales
Detalles del procedimiento para utilizar el repetidor con teléfonos inalámbricos digitales Panasonic.

Información importante

Información importante 4
Para obtener un mayor rendimiento 7

Descripción general

Descripción general 9
Ejemplo de configuración 9
Ubicación de los controles 11
Accesorios incluidos 11

1. Enlace con antenas

Enlace con antenas 12
Dispositivos compatibles 12
Indicadores 12
Resumen del proceso 15
Registro del repetidor 16
Uso del repetidor 18
Solución de problemas 19

2. Enlace con teléfonos inalámbricos SIP

Enlace con teléfonos inalámbricos SIP 21
Dispositivos compatibles 21
Indicadores 21
Instalación/registro del repetidor 22
Solución de problemas 23

3. Enlace a teléfonos inalámbricos digitales

Enlace a teléfonos inalámbricos digitales (salvo Norteamérica) 25
Indicadores 25
Instalación/registro del repetidor 25
Solución de problemas 27

Apéndice

Apéndice 28
Montaje en pared 28
Especificaciones 30

Información importante

PRECAUCIÓN

REQUISITOS DE PREVENCIÓN

Prevención de la divulgación de datos en la red

- Para garantizar la seguridad de las conversaciones privadas, el producto sólo debe conectarse a una red segura.
- Para prevenir el acceso no autorizado, el producto sólo debe conectarse a una red administrada en forma apropiada.

Nota:

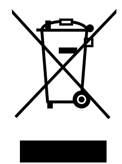
REQUISITOS DE SEGURIDAD

- Antes de conectar el producto, confirme que el producto es compatible con el entorno de funcionamiento previsto.
- Si el producto no funciona correctamente, desconecte el cable del adaptador de CA y vuelva a conectarlo.
- En caso de fallo de alimentación, es posible que el producto no funcione.
- No es posible garantizar el correcto funcionamiento, la interoperabilidad y la compatibilidad con todos los equipos conectados al producto, ni con todos los servicios proporcionados por las empresas proveedoras de servicios de telecomunicaciones a través de las redes conectadas al producto.

REQUISITOS DE PREVENCIÓN

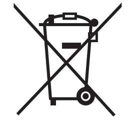
- Es posible que no se pueda asegurar la privacidad de las comunicaciones cuando se utilicen los sistemas inalámbricos.

Información para usuarios sobre la recogida y el desecho de equipos antiguos y pilas utilizadas

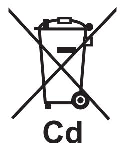


Estos símbolos en los productos, embalajes y/o documentos adjuntos, significan que los aparatos eléctricos y electrónicos y las pilas utilizados no deberían ser mezclados con los desechos domésticos.
Para que los productos antiguos y las pilas utilizadas se sometan a un proceso adecuado de tratamiento, recuperación y reciclaje, llévelos a los puntos de recogida, de acuerdo con la legislación nacional y las directivas 2002/96/EC y 2006/66/EC.
Al desechar estos aparatos y pilas correctamente, usted estará ayudando a preservar recursos valiosos y a prevenir cualquier potencial efecto negativo sobre la salud de la humanidad y el medio ambiente que, de lo contrario, podría surgir de un manejo inapropiado de los residuos.
Para obtener información adicional acerca de la recogida y el reciclaje de productos antiguos y pilas, contacte a su municipio local, su servicio de recogida de desechos o el punto de venta donde adquirió los artículos.
Podrán aplicarse penas por la eliminación incorrecta de estos residuos, de acuerdo a la legislación nacional.

Para usuarios empresariales en la Unión Europea
Si desea desechar equipos eléctricos y electrónicos, contacte a su distribuidor o proveedor para obtener más información.



Información sobre la Eliminación en otros Países fuera de la Unión Europea
Estos símbolos sólo son válidos en la Unión Europea. Si desea desechar estos objetos, contacte a sus autoridades locales o distribuidor y consulte el método correcto de eliminación.



Nota sobre el símbolo de pilas (dos últimos ejemplos de símbolos):
Este símbolo puede ser usado en combinación con un símbolo químico. En este caso, el mismo cumple con los requerimientos establecidos por la Directiva para los químicos involucrados.

Para usuarios de países europeos

La siguiente declaración se aplica únicamente a KX-A406CE/KX-A406UK

CE 0470

Panasonic System Networks Co., Ltd. declara que este equipo cumple con los requisitos esenciales y otras prestaciones relevantes de la Directiva de Equipos de Radiofrecuencia y Telecomunicaciones 1999/5/EC.
Las declaraciones de conformidad de los productos de Panasonic descritos en este manual se pueden descargar en:
http://www.ptc.panasonic.eu

Contacto con Representante Autorizado:
Panasonic Testing Center
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Alemania

Ecodesign information
Ecodesign information under EU Regulation (EC) No.1275/2008 amended by (EU) Regulation No.801/2013.
==
Please visit here: www.ptc.panasonic.eu
click [Downloads]
→ Energy related products information (Public)
==
Power consumption in networked standby and guidance are mentioned in the web site above.

Sólo para usuarios de los Estados Unidos de América

FCC y otra información
Es posible que no se pueda asegurar la privacidad de las comunicaciones cuando se utilice este producto.

Advertencia de exposición RF de la FCC
- Este producto cumple con los límites de exposición de radiación de la FCC establecidos para un ambiente no controlado.
- Para cumplir con los requisitos de exposición RF de la FCC, el producto se debe instalar y operar con una distancia de 20 cm (8 pulgadas) o más entre el producto y los cuerpos de las personas.
- Este producto no se puede colocar junto a, u operar junto con cualquier otra antena o transmisor.

La ID de la FCC se puede encontrar en la parte posterior del producto.

Nota:

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con las limitaciones de los dispositivos digitales de la Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que las interferencias no se produzcan en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la radio o la televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:
- Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente diferente de aquella a la que está conectada el receptor.
- Consulte a su distribuidor o a un técnico en radio/televisión con experiencia para solicitar su ayuda.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
(1) este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Atención:

Cualquier cambio o modificación que no haya sido explícitamente aprobado por la parte responsable de la conformidad, podría anular la autorización que tiene el usuario para utilizar este producto.

Sólo para usuarios de Canadá

Avisos de industria de Canadá y otra información
Este producto cumple con las especificaciones técnicas de industria de Canadá.

Nota:

Este dispositivo cumple con las normas exentas de licencia de la industria de Canadá. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no deberá causar interferencias, y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia, incluyendo la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.
Es posible que no se pueda asegurar la privacidad de las comunicaciones cuando se utilice este producto. Algunos teléfonos inalámbricos funcionan con frecuencias que pueden causar interferencias con TV y VCR. Para minimizar o prevenir tales interferencias, la base del teléfono inalámbrico no debe colocarse cerca o encima de un TV o VCR. Esto a menudo reducirá o eliminará la interferencia.
Este aparato digital de la Clase B cumple con la norma Canadiense ICES-003.

Atención:

Cualquier cambio o modificación que no haya sido explícitamente aprobado por la parte responsable de la conformidad, podría anular la autorización que tiene el usuario para utilizar este producto.

Advertencia de exposición RF
- Este producto cumple con los límites de exposición de radiación de la IC establecidos para un ambiente no controlado.
- Para cumplir con los requisitos de exposición RF de la IC, el producto se debe instalar y operar con una distancia de 20 cm (8 pulgadas) o más entre el producto y los cuerpos de las personas.
- Este producto no se puede colocar junto a, u operar junto con cualquier otra antena o transmisor.

Para obtener un mayor rendimiento

Ubicación del repetidor/evitar ruidos

El repetidor y otros productos compatibles de Panasonic utilizan ondas de radio para comunicarse.
- Para el funcionamiento sin ruidos a máxima distancia, coloque el repetidor:
  - en un lugar alto y céntrico sin obstrucciones entre la EP/terminal y el repetidor en entornos exteriores.
  - lejos de aparatos eléctricos como televisores, radios, ordenadores personales, dispositivos inalámbricos u otros teléfonos.
  - no mirando hacia transmisores de radiofrecuencia, tales como antenas externas de estaciones de telefonía celular. (Evite posicionar el repetidor en una ventana panorámica o cerca de una ventana).
- La cobertura y la calidad de voz dependen de las condiciones ambientales locales.
- Si la recepción con el repetidor en una ubicación no es satisfactoria, mueva el repetidor a otra ubicación para mejorar la recepción.

Entorno

- Mantenga el repetidor alejado de dispositivos que generan ruido eléctrico, tales como lámparas fluorescentes y motores.
- No exponga la unidad a cantidades excesivas de humo, polvo, altas temperaturas y vibraciones.
- No exponga la unidad a la luz directa del sol.
- No coloque objetos pesados sobre el repetidor.
- Cuando deje el repetidor sin usar durante largos períodos de tiempo, desconecte el repetidor de la toma de CA.
- El repetidor se debe mantener alejado de fuentes de calor, tales como radiadores, encimeras, etc. No debe colocarse en habitaciones con una temperatura inferior a 0 °C (32 °F) o superior a 40 °C (104 °F). Evite los sótanos húmedos.
- Se podrá acortar la distancia máxima de llamada cuando el repetidor se emplea en los siguientes lugares: cerca de obstáculos tales como cerros, túneles, zonas subterráneas y cerca de objetos metálicos tales como vallas, etc.
- La operación del repetidor cerca de dispositivos eléctricos puede causar interferencias. Apártelo de dispositivos eléctricos.
- Para prevenir mal funcionamiento, deformidad, recalentamiento, oxidación y decoloración, no instale ni coloque equipo en los siguientes tipos de ubicaciones:
  - Lugares con poca ventilación.
  - Lugares que pueden estar expuestos a gas sulfuroso, por ejemplo, cerca de fuentes termales.
  - Cerca de dispositivos que emitan calor, como calefactores.
  - Cerca de dispositivos que emitan sonido electromagnético, como radios o televisores.
  - Cerca de dispositivos que emitan sonido de alta frecuencia, como las máquinas de coser o soldar.

Cuidados rutinarios

- **Limpie la superficie exterior del repetidor con un paño suave y húmedo.**
- No utilice bencina, disolvente o polvos abrasivos.
- Desconecte el cable del adaptador de CA del producto antes de limpiarlo. Limpie el producto con un paño suave y seco. No utilice líquidos, limpiadores en aerosol, polvos abrasivos ni agentes químicos para limpiar el producto.

Colocación

- Instale el repetidor dentro de la cobertura de la antena/unidad base en interiores. Recomendamos la instalación del repetidor en una posición elevada (como en una pared).
- Evite posicionar el repetidor cerca de objetos que interfieren con la recepción tales como paredes gruesas, radiadores, estantes de metal, etc.
- Para el funcionamiento sin ruidos a máxima distancia, aparte el repetidor de los dispositivos eléctricos tales como televisores, radios, ordenadores personales u otros equipos telefónicos.
- Mantenga una distancia apropiada de la antena/unidad base para aumentar al máximo la cobertura de su sistema telefónico. Localice el lugar apropiado mediante el indicador RSSI[*1]/ID. Si el indicador RSSI/ID se pone en rojo o ámbar, vuelva a posicionar el repetidor en un lugar donde el indicador RSSI/ID se ponga en verde.
  Para obtener detalles acerca del indicador RSSI/ID, consulte las siguientes páginas.
  Cuando utilice el repetidor con
  - Antenas celulares: consulte "Indicadores (página 12)",
  - Teléfonos inalámbricos SIP: consulte "Indicadores (página 21)", y
  - Teléfonos inalámbricos digitales: consulte "Indicadores (página 25)".

*1 RSSI: Indicador de potencia de la señal recibida

Descripción general

Se emplea un repetidor para ampliar el alcance de un terminal o una Estación Portátil (EP) DECT o un terminal SIP/Digital con el fin de dar servicio a zonas en las que anteriormente no había cobertura. El repetidor amplía la cobertura en todas las direcciones, lo que permite cubrir varios pisos.
Se pueden registrar hasta 6 repetidores en una antena y registrar hasta 2 repetidores en una unidad base. Además, se pueden conectar hasta 3 repetidores con la configuración en cascada.*1

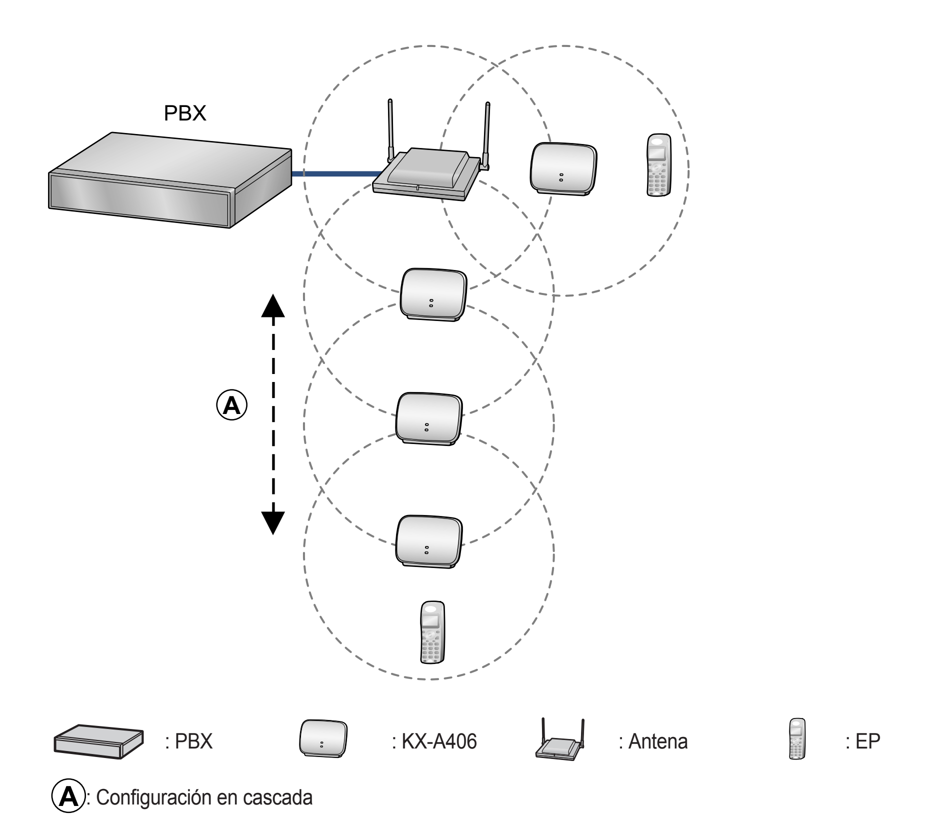
*1 Las conexiones en cascada no están disponibles al conectar con las unidades base KX-TGP500 o KX-TGP550.

Nota:

- Debe registrar el repetidor con su antena/unidad base antes de usarlo.

Ejemplo de configuración

Ejemplo: Conexión de antena y estación portátil (EP)

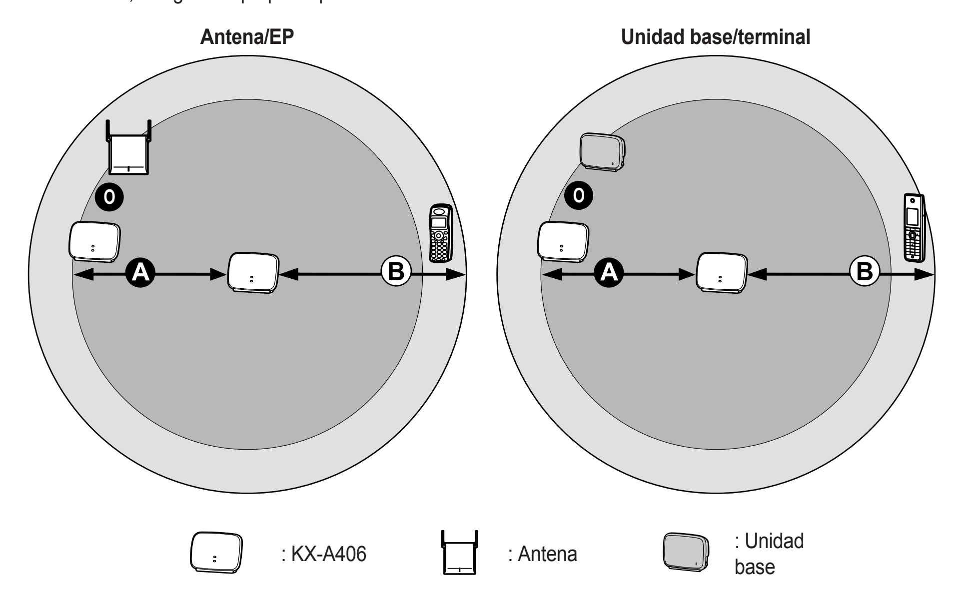


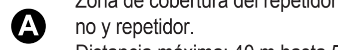
Zona de cobertura del repetidor

Como guía, el ejemplo de abajo indica el tamaño de la zona de cobertura cuando el repetidor puede sincronizar con la antena/unidad base/repetidor destino, o dar cobertura a la EP/terminal, si se instala en una zona libre de obstáculos.

Nota:

- Esta distancia puede variar según el entorno.
- Si los indicadores de STATUS y RSSI/ID del repetidor se ponen en verde (señal de radio fuerte) después de encenderlo, el lugar es apropiado para su instalación.



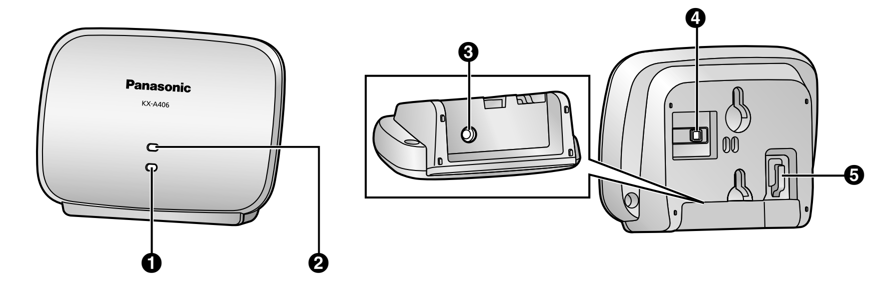


: Unidad base

A Zona de cobertura del repetidor para sincronización entre antena/unidad base/repetidor de destino y repetidor.
Distancia máxima: 40 m hasta 50 m (98 ft hasta 131 ft)

B Zona de cobertura del repetidor para EP/terminal.
Distancia máxima: 50 m hasta 60 m (131 ft hasta 164 ft)

Ubicación de los controles



❶ Indicador Y/ID RSSI/ID
El RSSI (indicador de potencia de la señal recibida) muestra la potencia de la red inalámbrica.
En este manual, el término "RSSI/ID" alude a Y/ID.

❷ Indicador de ESTADO

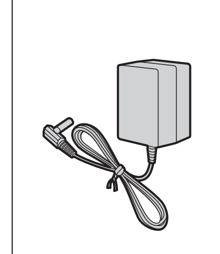
❸ Toma CC

❹ Botón PROGRAM
Se utiliza para apagar el repetidor o para cambiar a modo de funcionamiento, modo de confirmación de ID/ modo de verificación, modo de registro manual, modo de modificación de ID, modo de cancelación de registro o modo de sondeo de la instalación.

❺ Gancho

Accesorios incluidos

Adaptador de CA: 1



N.º de modelo	N.º de pieza
KX-A406	PQLV219
KX-A406UK	PQLV219E
KX-A406CE	PQLV219CE
KX-A406AL	PQLV219AL
KX-A406LC	PQLV219BX
KX-A406LA	PQLV219

Tornillos: 2
Arandelas: 2

Nota:

Sólo para usuarios de Estados Unidos
Para pedir accesorios, llame al teléfono gratuito **1-800-322-5368**.

Enlace con antenas

Esta sección describe como usar el repetidor para conectar antenas y estaciones portátiles (EP).

Dispositivos compatibles

Sólo para Estados Unidos

Dispositivo compatible	N.º de modelo
Antena	KX-T0155, KX-T0158, KX-TDA0156, KX-NCP0158, KX-NS0154

Sólo para Canadá

Dispositivo compatible	N.º de modelo
Antena	KX-TDA0155, KX-TDA0156, KX-TDA0158, KX-NCP0158, KX-NS0154

Sólo para América Central y del Sur

Dispositivo compatible	N.º de modelo
Antena	KX-TDA0155

Para los demás países/regiones

Dispositivo compatible	N.º de modelo
Antena	KX-TDA0141, KX-TDA0142, KX-TDA0155, KX-TDA0156, KX-TDA0158, KX-NCP0158, KX-NS0154

Indicadores

Los patrones del indicador y el estado correspondiente del repetidor en cada modo se indican a continuación. Para detalles sobre cada modo, consulte "Registro del repetidor" o "Uso del repetidor".

<table>
<tr><th rowspan="2">Modo</th><th rowspan="2">Estado</th><th colspan="2">Indicadores</th></tr>
<tr><th>STATUS</th><th>RSSI/ID</th></tr>
<tr><td>—</td><td>Alimentación apagada</td><td>Apagado</td><td>Apagado</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Modo de cancelación de registro</td><td>Entrando en modo de cancelación de registro (0–5 segundos[*1])</td><td>Rojo parpadeando</td><td rowspan="3">Apagado</td></tr>
<tr><td>Entrando en modo de cancelación de registro (5–10 segundos[*1])</td><td>Rojo parpadeando rápido</td></tr>
<tr><td>Cancelación de registro completo (después de 10 segundos[*1])</td><td>Rojo encendido</td></tr>
<tr><td>Modo de registro (Fácil/Manual)</td><td>Buscando dispositivos</td><td>Rojo parpadeando</td><td>Apagado</td></tr>
</table>

Modo	Estado	Indicadores	
		STATUS	RSSI/ID
Modo de funcionamiento	Modo de espera (señal fuerte)	Verde encendido	Verde encendido
	Modo de espera (señal débil)		Ámbar encendido
	Modo de espera (fuera de cobertura)	Rojo encendido	Rojo encendido
	Hablando (señal fuerte)	Verde parpadeando	Verde encendido
	Hablado (señal débil)		Ámbar encendido
	Ocupado (señal fuerte)	Verde parpadeando rápido	Verde encendido
	Ocupado (señal débil)		Ámbar encendido
Modo de registro manual	Entrando en modo de registro manual (después de 5 segundos*2)	Verde parpadeando rápido	Apagado
	ID1	Verde encendido	1 Destello rojo
	ID2		2 Destellos rojos
	ID3		3 Destellos rojos
	ID4		4 Destellos rojos
	ID5		5 Destellos rojos
	ID6		6 Destellos rojos
	ID asignada		Rojo encendido
Modo de modificación de ID	Entrando en modo de modificación de ID (después de 5 segundos*3)	Ámbar parpadeando rápido	Apagado
	ID1	Ámbar encendido	1 Destello rojo
	ID2		2 Destellos rojos
	ID3		3 Destellos rojos
	ID4		4 Destellos rojos
	ID5		5 Destellos rojos
	ID6		6 Destellos rojos
	ID asignada		Rojo encendido
Modo de confirmación de ID/tono de verificación	ID1	Ámbar encendido	1 Destello verde
	ID2		2 Destellos verdes
	ID3		3 Destellos verdes
	ID4		4 Destellos verdes
	ID5		5 Destellos verdes
	ID6		6 Destellos verdes

Modo	Estado	Indicadores	
		STATUS	RSSI/ID
Modo de sondeo de la instalación	Canal 1	1 Destello verde	Apagado
	Canal 2	2 Destellos verdes	
	Canal 3	3 Destellos verdes	
	Canal 4	4 Destellos verdes	
	Canal 5	5 Destellos verdes	
	Canal 6	6 Destellos verdes	
	Canal 7	7 Destellos verdes	
	Canal 8	8 Destellos verdes	
	Canal 9	9 Destellos verdes	
	Canal 0	10 Destellos verdes	

*1 El tiempo transcurrido después de encender el repetidor mientras se mantiene pulsado el botón PROGRAM.
*2 El tiempo transcurrido después de pulsar y mantener pulsado el botón PROGRAM en el modo de funcionamiento.
*3 El tiempo transcurrido después de pulsar y mantener pulsado el botón PROGRAM en modo de confirmación de ID/tono de verificación.

Velocidades de parpadeo

Los indicadores parpadean en forma cíclica en las siguientes velocidades:

Tipo de parpadeo	Velocidad
Parpadeo normal	640 ms encendido → 640 ms apagado
Parpadeo rápido	320 ms encendido → 320 ms apagado
1 Destello	Parpadeo normal → 3 s apagado
2 Destellos	Parpadeo normal × 2 → 3 s apagado
3 Destellos	Parpadeo normal × 3 → 3 s apagado
:	:

Resumen del proceso

A la hora de registrar e instalar el repetidor, siga el siguiente procedimiento para asegurar el buen funcionamiento.

Registro del repetidor

Nota:

- Registre los repetidores uno por uno. No registre múltiples repetidores simultáneamente.
- No desconecte el adaptador de CA de ningún repetidor antes de terminar el registro de todos los repetidores.
- Después de terminar el registro de todos los repetidores, continúe en el paso siguiente—"Instalación del repetidor".
- Sólo debe emplearse el adaptador de CA suministrado de marca Panasonic.
- Al conectar el adaptador de CA al repetidor, apriete el enchufe firmemente en el repetidor para obtener una conexión firme.

a. Coloque el/los repetidor/es no registrado/s (incluyendo los repetidores de configuración en cascada) cerca de la antena donde intenta registrar.

b. Encienda el repetidor conectando el adaptador de CA.

c. **Al registrar con una antena:**
El repetidor se registra automáticamente con la antena en modo de registro fácil. Para detalles sobre el proceso de registro fácil, consulte "Registro fácil".
Al crear una configuración en cascada:
Cada repetidor en la cascada, al encenderse, se registra automáticamente con la antena en modo de registro fácil.
A continuación, en modo de registro manual, registre a cada repetidor en la cascada con su repetidor de destino. Para detalles sobre el proceso de registro manual, consulte "Registro manual".

Instalación del repetidor

a. Después de terminar el proceso de registro, coloque el repetidor en el lugar donde lo desea instalar.

b. Encienda el repetidor conectando el adaptador de CA.
El repetidor entra en el modo de funcionamiento.
- Si el indicador STATUS y el indicador RSSI/ID se ponen en verde (señal de radio fuerte), el lugar es apropiado para la instalación del repetidor.
- Si el indicador RSSI/ID cambia a ámbar o rojo (señal débil o fuera de cobertura), desconecte el adaptador de CA para apagar el repetidor. A continuación, mueva el repetidor más cerca de la antena/repetidor de destino, vuelva a encender el repetidor mediante la conexión del adaptador de CA y confirme si el indicador RSSI/ID cambia a verde.

c. Compruebe si la EP se puede usar dentro de la zona de cobertura que el usuario desea. Para detalles sobre la ejecución del sondeo de la instalación mediante el empleo de una EP, consulte "Modo de sondeo de la instalación".

Registro del repetidor

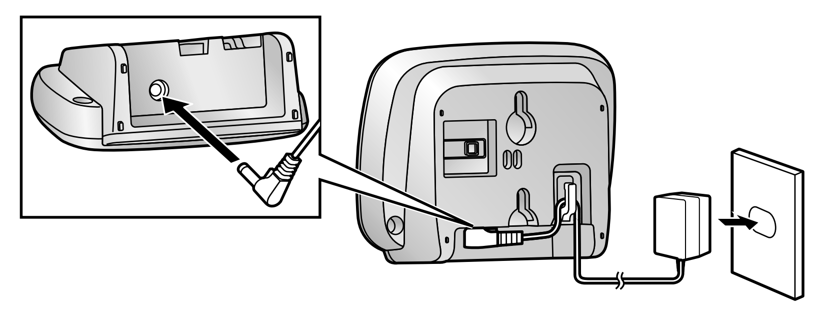
Registro fácil

En el modo de registro fácil, el repetidor se puede registrar con una antena fácilmente.

Nota:

- El registro fácil no se puede efectuar si el repetidor ya está registrado con una antena. En este caso, cancele el registro del repetidor antes de intentar el registro fácil. Para detalles sobre el proceso de cancelación de registro, consulte "Cancelación de registro".
- Le recomendamos que apague cualquier antena que no desee conectar con el repetidor antes de iniciar el proceso de registro.

1 Encienda el repetidor conectando el adaptador de CA.



El indicador STATUS y el indicador RSSI/ID cambian a ámbar durante 2 segundos.

2 Si el repetidor no está registrado, el indicador STATUS parpadeará en color rojo y el repetidor ingresará automáticamente a modo de registro fácil.

3 Cuando el repetidor encuentre una antena, el indicador de STATUS se pondrá en verde.
El registro se ha completado.

Registro manual

En modo de registro manual, el repetidor se puede registrar con otro repetidor para crear una configuración en cascada.

Nota:

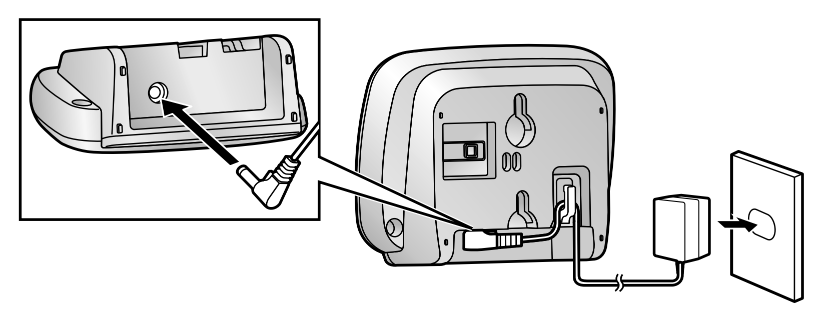
Será necesario comprobar la ID del repetidor donde desea registrarlo (repetidor de destino) justo antes de iniciar el proceso de registro manual.

1 Compruebe la ID del repetidor de destino.

a. En el modo de funcionamiento, pulse el botón PROGRAM en el repetidor de destino para pasar a modo de confirmación de ID.
La ID se indica mediante el número de veces que el indicador RSSI/ID parpadea en verde.

b. Devuelva el repetidor de destino al modo de funcionamiento pulsando el botón PROGRAM de nuevo.

2 Encienda el repetidor que desea registrar, conectando el adaptador de CA.



El indicador STATUS y el indicador RSSI/ID cambian a ámbar durante 2 segundos.

3 **Cuando el repetidor no está registrado:**
El indicador de STATUS parpadeará en rojo, y el repetidor entrará automáticamente en el modo de registro fácil.
Cuando el repetidor está registrado:
El repetidor entra automáticamente en modo de funcionamiento.

4 Mantenga presionado el botón PROGRAM durante 5 segundos.
El indicador de STATUS parpadeará rápidamente en verde.

5 Suelte el botón PROGRAM para entrar en modo de registro manual.
El indicador STATUS se pondrá en verde.
El indicador RSSI/ID parpadeará una vez en rojo para indicar que la ID se ha ajustado a 1.

6 Si la ID del repetidor de destino no es 1, pulse el botón PROGRAM para seleccionar la ID que corresponde al repetidor de destino.
La ID cambiará de una en una cada vez que pulse el botón PROGRAM (p.ej., si selecciona ID3 pulsando el botón 2 veces, el indicador RSSI/ID parpadeará 3 veces).

7 Mantenga pulsado el botón PROGRAM durante 5 segundos para asignar la ID al repetidor.
El indicador RSSI/ID se pondrá en rojo.

8 Suelte el botón PROGRAM para restaurar el repetidor.
Los indicadores de STATUS y RSSI/ID se pondrán en ámbar durante 2 segundos y, a continuación, el indicador de STATUS empezará a parpadear en rojo. El repetidor empezará a buscar un repetidor con la ID asignada.

9 Cuando el repetidor encuentre otro repetidor con la ID asignada, el indicador STATUS se pondrá en verde.
El registro se ha completado.

Cancelación de registro

Cancele el registro para borrar la ID de la antena/repetidor con la que está registrado el repetidor.

1 Mantenga pulsado el botón PROGRAM (página 11) mientras enciende el repetidor mediante la conexión del adaptador de CA.

2 Siga manteniendo el botón PROGRAM pulsado durante 10 segundos.
Cuando el indicador STATUS se ponga en rojo, se habrá completado la cancelación del registro.

Nota:

Si el botón PROGRAM se suelta después de 5 segundos, pero antes de que hayan pasado 10 segundos, mientras el indicador STATUS parpadea en rojo rápidamente, el repetidor entrará en modo de sondeo de la instalación.

3 Suelte el botón PROGRAM para restaurar el repetidor.
El repetidor entra automáticamente en modo de registro fácil. Para detalles sobre el proceso de registro fácil, consulte "Registro fácil".

Modificación de ID

En modo de modificación de ID, se puede seleccionar la ID del repetidor (RPN [Radio Part Number]). Los repetidores registrados son asignados con una ID automáticamente durante el proceso de registro. Esta ID se puede cambiar siguiendo el proceso siguiente.

1. En modo de funcionamiento, pulse el botón PROGRAM para cambiar a modo de confirmación de ID/tono de verificación.
   El indicador de STATUS se pondrá en ámbar.
2. Mantenga presionado el botón PROGRAM durante 5 segundos.
   El indicador de STATUS parpadeará en ámbar rápidamente.
3. Suelte el botón PROGRAM para entrar en modo de modificación de ID.
   El indicador de STATUS se pondrá en ámbar.
   El indicador RSSI/ID parpadeará una vez en rojo para indicar que la ID se ha ajustado a 1.
4. Pulse el botón PROGRAM para seleccionar la ID deseada.
   La ID cambiará de uno en uno cada vez que se pulse el botón PROGRAM.
5. Mantenga pulsado el botón PROGRAM durante 5 segundos para asignar la ID al repetidor.
   El indicador RSSI/ID se pondrá en rojo.
6. Suelte el botón PROGRAM para restaurar el repetidor.
   Los indicadores de STATUS y RSSI/ID se pondrán en ámbar durante 2 segundos y, a continuación, el repetidor volverá al modo de funcionamiento.

Uso del repetidor

Modo de confirmación de ID/tono de verificación

El modo de confirmación de ID se puede emplear para comprobar la ID de los repetidores actualmente registrados. También se puede comprobar la zona de cobertura de los repetidores registrados mediante una EP, en modo de tono de verificación. Cuando el pitido ya no se escucha, la EP ya no se encuentra dentro de la cobertura del repetidor.

1. En modo de funcionamiento, pulse el botón PROGRAM para cambiar a modo de confirmación de ID/tono de verificación.
   El indicador de STATUS se pondrá en ámbar.
2. La ID actual se indica mediante el número de veces que el indicador RSSI/ID parpadea en verde. Al mismo tiempo, se activará el tono de verificación y se podrá comprobar la cobertura del repetidor.

   Nota:

   Si el repetidor pierde sincronización con la antena/repetidor de destino en modo de confirmación de ID/tono de verificación, el repetidor se restaurará automáticamente. Después de establecer la sincronización, el repetidor entrará automáticamente en modo de confirmación ID/tono de verificación de nuevo.
3. Devuelva el repetidor al modo de funcionamiento pulsando el botón PROGRAM de nuevo.
   Se desactivará el tono de verificación.

   Nota:

   Si mantiene pulsado el botón PROGRAM durante 5 segundos, el repetidor entrará en modo "Modificación de ID" .

Modo de sondeo de la instalación

Esta función se puede usar para medir la calidad de transmisión e identificar zonas problemáticas de transmisión en la instalación del repetidor. Esta función se puede usar estando registrado o no.

Nota:

- El modo de sondeo de la instalación en el repetidor funciona independientemente de la antena. Lo que significa que la antena no necesita estar en modo de sondeo de la instalación.
- Si emplea más de 1 repetidor simultáneamente en modo de sondeo de la instalación, cerciórese de que los repetidores se han ajustado a canales diferentes.

1 Mantenga pulsado el botón PROGRAM mientras enciende el repetidor mediante la conexión del adaptador de CA.
El indicador de STATUS parpadeará en rojo.

2 Siga manteniendo el botón PROGRAM pulsado durante 5 segundos.
El indicador de STATUS parpadeará en rojo rápidamente.

Nota:

Si sigue manteniendo pulsado el botón PROGRAM durante 10 segundos, el repetidor volverá a entrar en modo de cancelación de registro.

3 Suelte el botón PROGRAM.
El indicador de STATUS parpadeará en rojo para indicar el número del canal actual, y se efectuará la detección de la portadora para comprobar si el canal actual está disponible (en reposo) o no.

4 Si el canal actual está disponible, el indicador de STATUS empezará a parpadear en verde.
El modo de sondeo de la instalación ya está activo para el canal actual.

Nota:

La detección de la portadora se efectúa de forma periódica en modo de sondeo de la instalación. Si el canal seleccionado no está disponible (ocupado), el indicador de STATUS parpadeará en rojo para indicar el número de canal y el repetidor cesará la transmisión.

5 Active la función de sondeo de la instalación en la EP para medir la potencia de la señal de radio. La CSID del repetidor es 1234567890.

Nota:

- Se recomienda una potencia de señal de radio de "03" o superior.
- Para detalles sobre el uso de la EP durante un sondeo de la instalación, consulte la documentación correspondiente de la antena.

6 Para cambiar el canal de sondeo de la instalación, pulse el botón PROGRAM.
El número de canal cambiará de uno en uno cada vez que se pulse el botón PROGRAM.

7 Para apagar el modo de sondeo de la instalación, apague el repetidor mediante la desconexión del adaptador de CA y enciéndalo de nuevo conectando el adaptador de CA.

Solución de problemas

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
• El repetidor no se enciende.	• El adaptador de CA no está conectado correctamente.	• Asegúrese de que el adaptador está conectado correctamente tanto con el repetidor como la toma de CA.
• El repetidor no se puede registrar en modo de registro fácil. (El proceso se repite automáticamente).	• La antena está fuera de cobertura.	• Mueva el repetidor más cerca de la antena.
	• La antena no está encendida.	• Confirme que la antena está encendida.

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
● El repetidor no se puede registrar en modo de registro manual. (El proceso se repite automáticamente).	● El repetidor de destino no está encendido.	● Confirme que el repetidor de destino está encendido.
	● La ID seleccionada no corresponde a la ID del repetidor de destino.	● Siga el proceso de abajo para cambiar la ID seleccionada. 1. Compruebe la ID del repetidor de destino en modo de confirmación de ID (consulte "Modo de confirmación de ID/tono de verificación"). 2. Entre en modo de registro manual manteniendo pulsado el botón PROGRAM en el repetidor durante 5 segundos mientras el indicador de STATUS en el repetidor parpadea en rojo y, a continuación, suéltelo. 3. Seleccione la ID que corresponde al repetidor de destino en modo de registro manual de nuevo (consulte "Registro manual").
● Los indicadores de STATUS y RSSI/ID en el repetidor parpadean en verde y rojo alternativamente (indicación de alarma).	● La ID del repetidor es igual que la de otro repetidor (incluyendo repetidores de configuración en cascada) registrado con la misma antena.	● Siga el proceso de abajo para cambiar la ID del repetidor. 1. Pulse el botón PROGRAM para cancelar la indicación de alarma del repetidor. El repetidor entrará en modo de confirmación de ID. 2. Compruebe la ID del repetidor y la del otro repetidor registrado con la misma antena, en modo de confirmación de ID (consulte "Modo de confirmación de ID/tono de verificación"). 3. Entre en modo de modificación de ID pulsado el botón PROGRAM en el repetidor durante 5 segundos y, a continuación, suéltelo. 4. Cambie la ID del repetidor para no duplicar la ID del otro repetidor en modo de modificación de ID (consulte "Modificación de ID").
● La EP está pitando.	● El tono de verificación está encendido.	● Apague el tono de verificación (consulte "Modo de confirmación de ID/tono de verificación").
● Baja calidad de audio.	● La antena está fuera de cobertura.	● Mueva el repetidor más cerca de la antena.
	● La EP está fuera de cobertura.	● Mueva la EP más cerca del repetidor.
● Una llamada se corta de repente al pasar entre zonas de antena/repetidor.	● Existe un retraso al moverse entre una zona de antena y una zona de repetidor durante una llamada en modo de llamada de grupo.	● Conteste a la llamada antes de pasar entre zonas de antena/repetidor.
● Cuando habla o pasa de una zona a otra, escucha una alarma o un ruido continuo, o su llamada se desconecta.	● La nueva zona se encuentra en "estado ocupado", por lo que no se puede pasar la llamada.	● Vuelva a la zona original y continúe con su llamada.

Enlace con teléfonos inalámbricos SIP

Esta sección describe como usar el repetidor para conectar unidades base de telefonía inalámbrica SIP y terminales.

Dispositivos compatibles

Estados Unidos, Canadá, América Central y del Sur

Dispositivo compatible	N.º de modelo
Unidad base	KX-TGP600

Para los demás países/regiones

Dispositivo compatible	N.º de modelo
Unidad base	KX-TGP500, KX-TGP550, KX-TGP600

Indicadores

Indicadores	Estado		Significado
STATUS	Verde	Encendido	● Dentro de la cobertura de la unidad base. Repetidor listo para el uso.
		Parpadeando	● 1 terminal está comunicando con la unidad base a través del repetidor.
		Parpadeo rápido	● 2 terminales están comunicando con la unidad base a través del repetidor.
	Rojo	Encendido	● Fuera de cobertura de la unidad base.
		Parpadeando	● Repetidor no registrado con unidad base.
	Apagado		● Potencia apagada. (Adaptador de CA no conectada correctamente).
RSSI/ID	Verde	Encendido	● La fuerza de la señal de la unidad base es fuerte.
		Parpadeando	● El número de veces que parpadea el indicador RSSI/ID indica la ID actual de los repetidores registrados. Cuando parpadea verde una vez, esto indica que la ID se ha ajustado a 1. ● La unidad base está dentro de la cobertura del repetidor.
	Ámbar	Encendido	● La fuerza de la señal de la unidad base es débil.
	Rojo	Encendido	● Fuera de cobertura de la unidad base. ● La ID se ha registrado con el repetidor.
		Parpadeando	● El número de veces que parpadea el indicador RSSI/ID indica la ID que se registrará con el repetidor. Cuando parpadea rojo una vez, esto indica que la ID se ajustará a 1.
	Apagado		● El repetidor no se está usando. ● El terminal está apagado.

Instalación/registro del repetidor

Cuando el repetidor se conecta a una toma de CA, entra automáticamente en modo de registro (si no ha sido registrado antes).

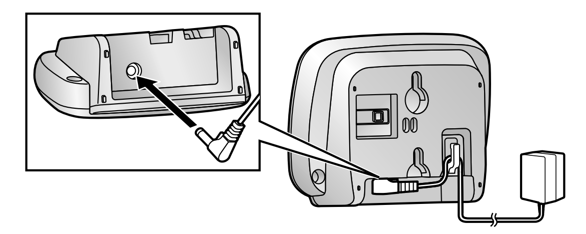
Importante:

- Debe encender el repetidor antes de registrarlo con la unidad base. Consulte la documentación correspondiente de la unidad base.
- Si el repetidor ya se encuentra registrado, cancele el registro primero y, a continuación, vuelva a registrarlo. Para registrar y cancelar el registro, consulte "Cancelación del registro" y "Volver a registrar" en "Solución de problemas".

Nota:

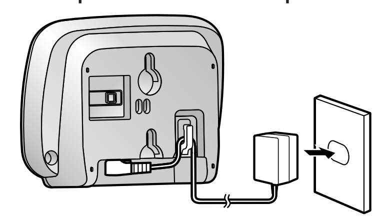
- Sólo debe emplearse el adaptador de CA suministrado de marca Panasonic.
- Al conectar el adaptador de CA al repetidor, apriete el enchufe firmemente en el repetidor para obtener una conexión firme.

1 **Repetidor: Conecte el adaptador de CA.**



2 **Unidad base: Mantenga pulsado el botón de localización de terminales durante aproximadamente 4 segundos hasta que el indicador de STATUS parpadea en rojo.**
- El botón y el indicador dependen de la unidad base.
- Si suenan todos los terminales registrados, pulse el mismo botón para parar. A continuación, repita este paso.
- El próximo paso debe completarse en 90 segundos.

3 **Repetidor: Conecte el adaptador de CA a una toma de CA.**



- Cuando se enciende el repetidor, los indicadores de STATUS y RSSI/ID se ponen en ámbar durante aproximadamente 2 segundos.

4 **Repetidor: Espere a que el indicador de STATUS y el indicador de RSSI/ID se pongan en verde (El repetidor está listo para usar).**
- Si los indicadores no se ponen en verde, vuelva a posicionar el repetidor en un sitio donde los indicadores se pongan en verde.

5 **Unidad base: Para salir del modo de registro, pulse el botón de localización de terminales.**
- El botón depende de la unidad base.

Nota:

- El adaptador de CA debe permanecer conectado en todo momento. (Es normal que el adaptador esté caliente durante el uso normal).
- El repetidor puede trabajar con un máximo de 4 llamadas a la vez.
- Cuando el indicador de STATUS parpadea en verde rápidamente, un terminal registrado con el repetidor no puede hacer/recibir una llamada mediante el repetidor. Un terminal tampoco puede pasar desde la zona de cobertura de la unidad base a la zona de cobertura del repetidor durante una llamada.
- No se deben emplear más de 2 repetidores a la vez.
- Las conexiones en cascada no están disponibles al conectar con las unidades base KX-TGP500 o KX-TGP550.
- Las siguientes restricciones son válidas cuando el KX-A406 (repetidor) está conectado a la unidad base KX-TGP600.
  - Modo de banda estrecha:
    Se pueden conectar hasta 3 unidades KX-A406 en una configuración de cascada y se pueden realizar hasta 4 llamadas de manera simultánea.
  - Modo banda ancha:
    Se pueden conectar hasta 2 unidades KX-A406 en una configuración de cascada y se pueden realizar hasta 2 llamadas de manera simultánea.

Solución de problemas

Problema	Causa/solución
El repetidor no funciona.	● Si los indicadores no se encienden, es porque el adaptador de CA no está bien conectado. Compruebe las conexiones. ● Cuando los indicadores no se ponen en verde, mueva el repetidor más cerca de la unidad base. ● Puede que el registro se haya cancelado. Cancele el registro del repetidor y vuelva a registrarlo. **Cancelación del registro** **1** Desenchufe el adaptador de CA y, a continuación, mantenga pulsado el botón PROGRAM. **2** Mientras mantiene pulsado el botón PROGRAM, vuelva a conectar el adaptador de CA. **3** Mantenga pulsado el botón PROGRAM durante aproximadamente 10 segundos hasta que el indicador de STATUS deje de parpadear y el indicador de RSSI/ID se ponga en rojo. A continuación, suelte el botón PROGRAM. ● El indicador de STATUS y el indicador de RSSI/ID se ponen en ámbar durante aproximadamente 2 segundos y el indicador de STATUS parpadea en rojo de nuevo. ● Si el indicador de STATUS parpadea en verde después de soltar el botón PROGRAM, quiere decir que falló la cancelación del registro. Cancele el registro de la unidad nuevamente. **Volver a registrar** Desenchufe el adaptador de CA y, a continuación, ejecute el paso 2 de “Instalación/registro del repetidor”.
Al hablar por el terminal, el sonido se corta.	● El terminal está fuera de cobertura. Mueva el terminal más cerca del repetidor.

Problema	Causa/solución
Se escucha un tono repetitivo al hablar por el terminal. o El indicador de STATUS está en ámbar y el indicador de RSSI/ID parpadea en verde.	• Se pulsó el botón de PROGRAM. El repetidor está en modo de programación. Para salir, pulse el botón PROGRAM de nuevo. El botón PROGRAM sólo debe pulsarse para cancelar el registro del repetidor.
Los indicadores de STATUS y RSSI/ID en el repetidor parpadean en verde y rojo alternativamente (indicación de alarma).	• La ID del repetidor es igual que la de otro repetidor registrado con la misma unidad base. Cancele el registro de ambos repetidores y, a continuación, regístrelos cerca de la unidad base. **Cancelación del registro** **1** Desenchufe el adaptador de CA y, a continuación, mantenga pulsado el botón PROGRAM. **2** Mientras mantiene pulsado el botón PROGRAM, vuelva a conectar el adaptador de CA. **3** Mantenga pulsado el botón PROGRAM durante aproximadamente 10 segundos hasta que el indicador de STATUS deje de parpadear y el indicador de RSSI/ID se ponga en rojo. A continuación, suelte el botón PROGRAM. • El indicador de STATUS y el indicador de RSSI/ID se ponen en ámbar durante aproximadamente 2 segundos y el indicador de STATUS parpadea en rojo de nuevo. • Si el indicador de STATUS parpadea en verde después de soltar el botón PROGRAM, quiere decir que falló la cancelación del registro. Cancele el registro de la unidad nuevamente. **Volver a registrar** Desenchufe el adaptador de CA y, a continuación, ejecute el paso 2 de “Instalación/registro del repetidor”.
El terminal registrado con el repetidor no puede hacer/recibir una llamada.	• Cuando el indicador de STATUS parpadea en verde rápidamente, un terminal registrado con el repetidor no puede hacer/recibir una llamada mediante el repetidor. Mueva el terminal más cerca de la unidad base o espere hasta que el indicador de STATUS parpadee lentamente o el indicador de STATUS esté encendido.

Enlace a teléfonos inalámbricos digitales (salvo Norteamérica)

En esta sección se describe cómo utilizar el repetidor para conectar unidades base de telefonía digital inalámbrica y terminales Panasonic.

Indicadores

Indicadores	Estado		Significado
STATUS	Verde	Encendido	● Dentro de la cobertura de la unidad base. Repetidor listo para el uso.
		Parpadeando	● Los terminales están comunicando con la unidad base a través del repetidor.
	Rojo	Encendido	● Fuera de cobertura de la unidad base.
		Parpadeando	● Repetidor no registrado con unidad base.
	Apagado		● Potencia apagada. (Adaptador de CA no conectada correctamente).
RSSI/ID	Verde	Encendido	● La fuerza de la señal de la unidad base es fuerte.
	Ámbar	Encendido	● La fuerza de la señal de la unidad base es débil.
	Rojo	Encendido	● Fuera de cobertura de la unidad base.
	Apagado		● El repetidor no se está usando. ● El terminal está apagado.

Instalación/registro del repetidor

Cuando el repetidor se conecta a una toma de CA, entra automáticamente en modo de registro (si no ha sido registrado antes).

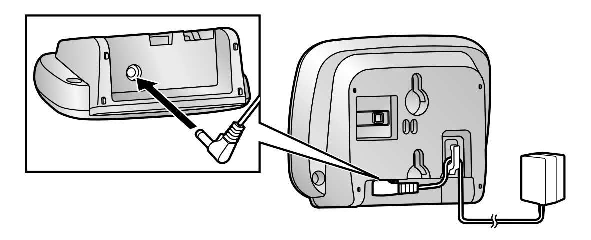
Importante:

- Si el repetidor ya se encuentra registrado, cancele el registro primero y, a continuación, vuelva a registrarlo. Para registrar y cancelar el registro, consulte "Cancelación del registro" y "Volver a registrar" en "Solución de problemas".

Nota:

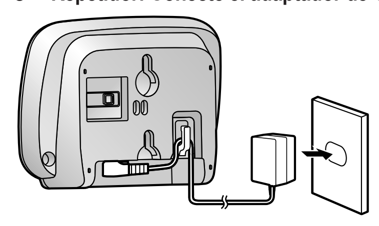
- Sólo debe emplearse el adaptador de CA suministrado de marca Panasonic.
- Al conectar el adaptador de CA al repetidor, apriete el enchufe firmemente en el repetidor para obtener una conexión firme.

1 **Repetidor: Conecte el adaptador de CA.**



2 **Unidad base: Mantenga pulsado el botón de localización de terminales durante aproximadamente 5 segundos.**
- Si suenan todos los terminales registrados, pulse el mismo botón para parar. A continuación, repita este paso.
- El próximo paso debe completarse en 90 segundos.

3 **Repetidor: Conecte el adaptador de CA a una toma de CA.**



- Cuando se enciende el repetidor, los indicadores de STATUS y RSSI/ID se ponen en ámbar durante aproximadamente 2 segundos.

4 **Repetidor: Espere a que el indicador de STATUS y el indicador de RSSI/ID se pongan en verde (El repetidor está listo para usar).**
- Si los indicadores no se ponen en verde, vuelva a posicionar el repetidor en un sitio donde los indicadores se pongan en verde.

5 **Unidad base: Para salir del modo de registro, pulse el botón de localización de terminales.**
- El botón depende de la unidad base.

Nota:
- El adaptador de CA debe permanecer conectado en todo momento. (Es normal que el adaptador esté caliente durante el uso normal).
- El repetidor puede trabajar con un máximo de 4 llamadas a la vez.
- No se deben emplear más de 2 repetidores a la vez.

Solución de problemas

<table>
<tr><th>Problema</th><th>Causa/solución</th></tr>
<tr><td>El repetidor no funciona.</td><td>● Si los indicadores no se encienden, es porque el adaptador de CA no está bien conectado. Compruebe las conexiones.
● Cuando los indicadores no se ponen en verde, mueva el repetidor más cerca de la unidad base.
● Puede que el registro se haya cancelado.
Cancele el registro del repetidor y vuelva a registrarlo.

Cancelación del registro
1 Desenchufe el adaptador de CA y, a continuación, mantenga pulsado el botón PROGRAM.
2 Mientras mantiene pulsado el botón PROGRAM, vuelva a conectar el adaptador de CA.
3 Mantenga pulsado el botón PROGRAM durante aproximadamente 10 segundos hasta que el indicador de STATUS deje de parpadear y el indicador de RSSI/ID se ponga en rojo. A continuación, suelte el botón PROGRAM.
● El indicador de STATUS y el indicador de RSSI/ID se ponen en ámbar durante aproximadamente 2 segundos y el indicador de STATUS parpadea en rojo de nuevo.
● Si el indicador de STATUS parpadea en verde después de soltar el botón PROGRAM, quiere decir que falló la cancelación del registro. Cancele el registro de la unidad nuevamente.

Volver a registrar
Desenchufe el adaptador de CA y, a continuación, ejecute el paso 2 de “Instalación/registro del repetidor”.</td></tr>
<tr><td>Al hablar por el terminal, el sonido se corta.</td><td>● El terminal está fuera de cobertura. Mueva el terminal más cerca del repetidor.</td></tr>
<tr><td>Se escucha un tono repetitivo al hablar por el terminal.
o
El indicador de STATUS está en ámbar y el indicador de RSSI/ID parpadea en verde.</td><td>● Se pulsó el botón de PROGRAM. El repetidor está en modo de programación. Para salir, pulse el botón PROGRAM de nuevo. El botón PROGRAM sólo debe pulsarse para cancelar el registro del repetidor.</td></tr>
</table>

Apéndice

Esta sección describe cómo montar el repetidor en la pared y sus especificaciones.

Montaje en pared

Montaje

Atención:

- Asegúrese de que el cable esté firmemente fijado a la pared.

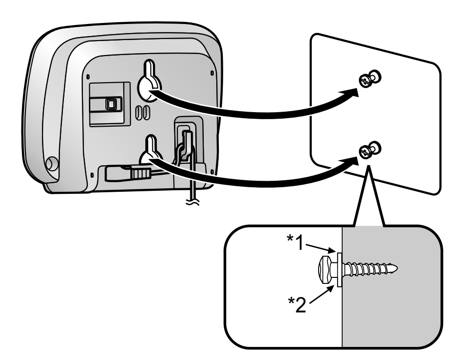
1 Coloque la plantilla de montaje en pared, sobre la pared para marcar las posiciones de los 2 tornillos.

2 Instale los 2 tornillos y arandelas (incluidas) en la pared.

Nota:

- Asegúrese de que las cabezas de los tornillos quedan a la misma distancia de la pared.
- Instale los tornillos perpendicularmente a la pared.

3 Enganche el repetidor sobre las cabezas de los tornillos.

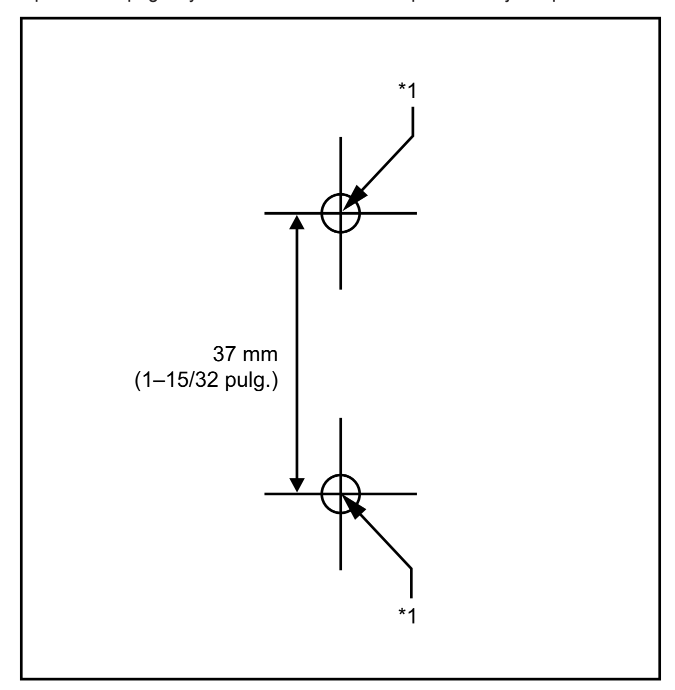


*1 Arandela

*2 Atornille el tornillo a esta posición.

Plantilla de montaje en pared

Imprima esta página y utilícela como referencia para montaje en pared.



*1 Instale un tornillo aquí.

Nota:

Asegúrese de ajustar el tamaño de impresión para que corresponda con el tamaño de esta página. Si las dimensiones del papel impreso no coinciden con las medidas indicadas, utilice las medidas que se indican.

Especificaciones

Especificaciones básicas

Número máximo de llamadas simultáneas	4*1
Número máximo de saltos en cascada	3*2
Número máximo de repetidores registrados con una antena/unidad base	6*3

*1 El número máximo de llamadas simultáneas son 2 cuando se conecte con las unidades base KX-TGP500 o KX-TGP550, o cuando se emplee el códec de audio de banda ancha G.722 o G.722.2.
*2 Las conexiones en cascada no están disponibles al conectar con las unidades base KX-TGP500 o KX-TGP550.
*3 El número máximo de repetidores son 2 cuando se conecte con las unidades base KX-TGP500 o KX-TGP550.

Nota:

El número máximo de llamadas simultáneas puede disminuir según el entorno inalámbrico de la configuración del sistema PBX.

Especificaciones generales

Dimensiones (Ancho × Profundidad × Alto)	111 mm (A) × 39 mm (P) × 82 mm (A) (4 3/8 pulg. × 1 1/2 pulg. × 3 1/4 pulg.)
Ancho	88 g (3.1 oz)
Suministro de potencia	Adaptador de CA Entrada: **KX-A406/KX-A406LA** CA 100 V–120 V, 60 Hz **KX-A406CE/KX-A406UK/KX-A406AL/KX-A406LC** CA 220 V–240 V, 50 Hz/60 Hz Salida: CC 6.5 V, 500 mA
Temperatura de funcionamiento	0 °C hasta 40 °C (32 °F hasta 104 °F)

Especificaciones RF

Interfaz inalámbrica	DECT/DECT 6.0*1
Método de acceso radio	Multiportadora TDMA-TDD
Banda de frecuencia	**KX-A406CE/KX-A406UK/KX-A406AL** 1880 MHz hasta 1900 MHz **KX-A406LC/KX-A406LA** 1910 MHz hasta 1920 MHz **KX-A406** 1920 MHz hasta 1930 MHz
Número de portadoras	**KX-A406CE/KX-A406UK/KX-A406AL** 10 **KX-A406/KX-A406LA/KX-A406LC** 5

Separación de portadoras	1728 kHz
Tasa de bits	1152 kbps
Régimen de modulación	GFSK
Salida de transmisión	**KX-A406** Pico 115 mW **KX-A406CE/KX-A406UK/KX-A406AL/KX-A406LC/KX-A406LA** Pico 250 mW

*1 La interfaz inalámbrica varía según el país/zona.

Panasonic System Networks Co., Ltd.
1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japón
http://www.panasonic.net/

PNQX6945ZA DD0215MK0